

Multímetros Digitales Fluke 80 serie V: el estándar industrial

Especificaciones	
Tensión CC	**Tensión máxima:** 1000 V **Precisión:** Fluke 83 V: ±(0,1%+1) Fluke 87 V: ±(0,05%+1) **Resolución máxima:** Fluke 83 V: 100 µV Fluke 87 V: 10 µV
Tensión CA	**Tensión máxima:** 1000 V **Precisión:** Fluke 83 V: ±(0,5%+2) Fluke 87 V: ±(0,7%+2) Verdadero valor eficaz **Ancho de banda CA** Fluke 83 V: 5 kHz Fluke 87 V: 20 kHz* *con filtro paso bajo; 3 db a 1 kHz **Resolución máxima:** 0,1 mV
Corriente CC	**Corriente máxima:** 10 A (20 A, máximo 30 segundos) **Precisión en corriente:** Fluke 83 V: ±(0,4%+2) Fluke 87 V: ±(0,2%+2) **Resolución máxima:** Fluke 83 V: 0,01 mA Fluke 87 V: 0,01 µA
Corriente CA	**Corriente máxima:** 10 A (20 A, máximo 30 segundos) **Precisión en corriente:** Fluke 83 V: ±(1,2%+2) Fluke 87 V: ±(1,0%+2) Verdadero valor eficaz **Resolución máxima:** 0,1 µA
Resistencia	**Resistencia máxima:** 50 MΩ **Precisión:** Fluke 83 V: ±(0,4%+1) Fluke 87 V: ±(0,2%+1) **Resolución máxima:** 0,1Ω
Capacitancia	**Capacidad máxima** 9.999 µF **Precisión** ±(1%+2) **Resolución máxima** 0,01 nF
Frecuencia	**Frecuencia máxima** 200 kHz **Precisión** ± (0,005% + 1) **Resolución máxima** 0,01 Hz
Ciclo de trabajo	**Ciclo de trabajo máximo** 99.90% **Precisión** ±(0,2% por kHz +0,1%) **Resolución máxima** 0.10%
Medida de la temperatura	**Fluke 83 V, 87 V/E:** -200°C - 1090°C -328°F - 1994°F excluida la sonda
Sonda de temperatura 80BK	-40°C - 260°C -40°F - 500°F, 2,2°C o el 2%, lo que sea mayor
Conductancia	**Conductancia máxima** 60,00 nS



	Precisión ± (1% + 10) **Resolución máxima** 0,01 nS
Diodo	Rango 3 V **Resolución:**1 mV **Precisión:** ± (2 % + 1)
Rango de ciclo de trabajo	**Precisión:**dentro de ± (0,2% por kHz + 0,1%)
Especificaciones ambientales	
Temperatura de trabajo	De -20°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	De -40°C a +60°C
Humedad (sin condensación)	0% - 90% (0°C - 35°C) 0% - 70% (35°C - 55°C)
Altitud de trabajo	2000 m
Especificaciones de seguridad	
Categoría de sobretensión	EN 61010-1 a 1000 V CAT III, 600 V CAT IV
Cumple con	Homologados por UL, CSA, TÜV y VDE
Especificaciones mecánicas y generales	
Tamaño	201 x 98 x 52 mm (con funda)
Peso	355 g
Peso con funda y Flex-Stand	624 g
Pantalla	**Digital:** 6000 cuentas; se actualiza 4 veces por segundo (El modelo Fluke 87 tiene 19.999 cuentas en modo de alta resolución). **Analógico:** 32 segmentos; se actualiza 40 veces por segundo **Frecuencia:**19.999 cuentas; se actualiza 3 veces por segundo a >10 Hz.
Garantía	Para toda la vida
Duración de la batería	**Alcalina:**Típicamente ~400 horas sin usar la retroiluminación
Impactos	Caída desde un metro, conforme a IEC 61010-1:2001
Vibraciones	Conforme a MIL-PRF-28800, instrumento de Clase 2
Nombre del modelo	**Descripción**
Fluke 83V	**Multímetro** Incluye: • Cables de prueba TL75 • Pinzas de cocodrilo AC72 • Funda • Batería de 9 V (instalada) • Manual de iniciación • Manual de usuario en CD



Fluke 87V	**Multímetro** Incluye: • Cables de prueba TL75 • Pinzas de cocodrilo AC72 • Funda • Batería de 9 V (instalada) • Manual de iniciación • Manual de usuario en CD • Sonda de temperatura 80BK
Fluke 87V/E2 Kit	**Multímetro** Incluye: • Multímetro 87 V • Cables de prueba de silicona TL224 • Pinzas de cocodrilo AC220 de largo alcance • Puntas de prueba TP238 • TPAK Imán y correa • Sonda de temperatura 80BK • Funda • Batería de 9 V (instalada) • Manual de iniciación • Manual de usuario en CD